

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_



# GENIUSCHALLENGE

## ÁTOMOS Y MOLÉCULAS

1. Las 3 partículas que componen un átomo son:

a. \_\_\_\_\_ b. \_\_\_\_\_ c. \_\_\_\_\_.

2. Nombra la partícula que tiene cada tipo de carga

Positiva (+) \_\_\_\_\_

Negativa (-) \_\_\_\_\_

Sin carga (0) \_\_\_\_\_

3. Podemos utilizar una tabla llamada \_\_\_\_\_ para obtener información sobre todos los elementos.

4. Una molécula está formada por al menos \_\_\_\_\_ átomos diferentes.

5. El campo de la ciencia que estudia los átomos y las moléculas se llama \_\_\_\_\_.

6. ¿Cuántos átomos hay en dos moléculas de agua (H<sub>2</sub>O)? \_\_\_\_\_

7. Nombra un ejemplo de un elemento: \_\_\_\_\_.

8. Nombra un ejemplo de una molécula: \_\_\_\_\_.

9. ¿Cuáles son las dos partículas subatómicas que componen el núcleo de un átomo?

a. \_\_\_\_\_ b. \_\_\_\_\_

10. Dibuja un modelo de un átomo en el reverso de esta hoja y señala las 3 partículas subatómicas diferentes.